

ALLEGATO B

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n. 1 posto/i di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT)
per il settore concorsuale 07/H3 - Malattie Infettive e Parassitarie degli Animali,
settore scientifico-disciplinare VET/05 - Malattie Infettive degli Animali Domestici
presso il Dipartimento di MEDICINA VETERINARIA E SCIENZE ANIMALI,
(avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 49 del 18/06/2024) Codice concorso 5583

Clara Locatelli CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)

COGNOME	LOCATELLI
NOME	CLARA

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

(indicare la Laurea conseguita inserendo tipologia e relativo punteggio, Ateneo, titolo della tesi, data di conseguimento, ecc.)

Laurea Specialistica in Medicina Veterinaria 47/S, punteggio 108/110, Università degli Studi di Milano, 08/10/2024;
Titolo tesi: "Filogenesi di ceppi di lentivirus caprini isolati in allevanti del Nord Italia"

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire tipologia del titolo e relativo punteggio, Ateneo, titolo della tesi, data di conseguimento, ecc.)

DOTTORATO DI RICERCA IN IGIENE VETERINARIA E PATOLOGIA ANIMALE, conseguito il 05/02/2013 presso l'Università degli Studi di Milano;
Titolo tesi: "Spread of methicillin-resistant Staphylococcus aureus (MRSA) in dairy cows in association with pig farming"

SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN SANITA' ANIMALE, ALLEVAMENTO E PRODUZIONI ZOOTECHNICHE, conseguito presso l'Università degli Studi di Milano il 09/07/2009, punteggio 70/70 con lode
Titolo tesi: "Valutazione di alcuni meccanismi di resistenza agli antimicrobici in batteri Gram-negativi isolati in casi di mastite bovina"

CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI

(per ciascun contratto stipulato, inserire tipologia, università/ente, durata in anni / data di inizio e fine, ecc.)

ASSEGNO DI RICERCA tipo B di un anno ai sensi dell'art. 51, comma 6 della Legge n. 449/1997 con l'università degli Studi di Milano a partire dal 01/09/2007 fino al 31/08/2008

ASSEGNO DI RICERCA tipo B di un anno ai sensi dell'art. 22 della Legge n. 240/2010 con l'Università degli Studi di Milano a partire dal 01/04/2013 fino al 31/03/2014

ASSEGNO DI RICERCA tipo A di 3 anni ai sensi dell'art. 22 della Legge n. 240/2010 con l'università degli Studi di Milano a partire dal 01/06/2014 fino al 31/05/2017

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire tipologia dell'attività, periodo [gg/mm/aa inizio e fine], anno accademico, ateneo, denominazione del corso, numero ore/CFU, ecc.)

DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI

(inserire tipologia dell'attività, anno/anno accademico, ente, periodo, impegno in termini orari, ecc.)

Borsa di studio presso Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia-Romagna, Centro di Referenza per le Malattie Vescicolari, 1 agosto-31 dicembre 2005, 35 ore settimanali.

DOCUMENTATA ATTIVITÀ IN CAMPO CLINICO

(indicare, data, durata, ruolo, ente presso il quale si è prestata attività assistenziale, ecc.)

REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE

(indicare descrizione dell'attività, durata, eventuale ente a favore del quale è stata realizzata l'attività, ecc.)

2007: Diagnosi precoce delle mastiti subcliniche del bovino
2008: PUR: Indagine epidemiologica e caratterizzazione di isolati di Klebsiella in casi di mastite e nell'ambiente aziendale
2010: Ricerca e caratterizzazione molecolare dei fattori di resistenza batterica nell'allevamento della bovina da latte
2011: Efficacy of vaccination on *Staphylococcus aureus* and Coagulase Negative Staphylococci intramammary infection dynamics in two dairy herds.
2013: Determinazione dei meccanismi biomolecolari responsabili dell'antibiotico resistenza in batteri Gram-negativi isolati da infezioni mammarie della bovina da latte
2014: Indagine sui fattori di rischio correlati alla diffusione della resistenza agli antibiotici negli animali di interesse zootecnico" con il progetto "Studio dei fattori di rischio legati alla diffusione delle resistenze agli antibiotici in batteri indicatori in ambito zootecnico
2016: Studio dei fattori di rischio legati alla diffusione delle resistenze agli antibiotici in batteri indicatori in ambito zootecnico

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI CENTRI O GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

(per ciascuna voce inserire tipologia di progetto, titolo del progetto, anno, durata, eventuale ente finanziatore e importo del finanziamento, ruolo, gruppo di ricerca, ecc.)

TITOLARITÀ DI BREVETTI

(per ciascun brevetto, inserire autori, titolo, tipologia [nazionale o internazionale], anno, numero brevetto, ecc.)

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

(inserire titolo congresso/convegno, data, durata in giorni/ore, ente organizzatore, ecc.)

16-18/06/2014 LXVIII Congresso nazionale SisVet Pisa Multidrug resistance associated to cephalosporins-resistant *Escherichia coli* from bovine mastitis. Ente organizzatore: Società Italiana di Scienze Veterinarie

17-19/09/2013 LXVII Congresso nazionale SisVet Brescia Spread of Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) in two dairy farms strictly related to pig holdings. Ente organizzatore: Società Italiana di Scienze Veterinarie

15-16/09/2010 Seminar on coagulase-negative staphylococci in the bovine Ghent, Belgium. *Staphylococcus rostri* in dairy buffalo milk. Ente organizzatore: Università di Ghent.

CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

(inserire nome e motivazione del premio, data, ente erogatore, ecc.)

POSSESSO DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE EUROPEA RICONOSCIUTO DA BOARD INTERNAZIONALI (relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista)

(indicare ambito di conseguimento del diploma, data di conseguimento, ente che ha rilasciato il diploma, ecc.)

TITOLI DI CUI ALL'ARTICOLO 24 COMMA 3 LETTERA A) E B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240

(indicare se contratto di tipologia A o B, Ateneo, data di decorrenza e fine contratto/periodo/durata in anni, ecc.)

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

(per ciascuna pubblicazione indicare: nomi degli autori, titolo completo, casa editrice, data e luogo di pubblicazione, codice ISBN, ISSN, DOI o altro equivalente)

Penati M, Ulloa F, **Locatelli C**, Monistero V, Pavesi LF, Santandrea F, Piccinini R, Moroni P, Bronzo V, Addis MF. An update on non-aureus staphylococci and mammaliicocci in cow milk: unveiling the presence of *Staphylococcus borealis* and *Staphylococcus rostri* by MALDI-TOF MS. *Vet Res Commun*. 2024 Jun 18. doi: 10.1007/s11259-024-10440-x. Online ahead of print. PMID: 38888631

Singha S, Koop G, Rahman MM, Cecilian F, Addis MF, Howlader MMR, Hossain MK, Piccinini R, **Locatelli C**, Persson Y, Bronzo V. Pathogen group-specific risk factors for intramammary infection in water buffalo. *PLoS One*. 2024 Apr 4;19(4):e0299929. doi: 10.1371/journal.pone.0299929. eCollection 2024. PMID: 38573969

Addis MF, **Locatelli C**, Penati M, Poli SF, Monistero V, Zingale L, Rota N, Gusmara C, Piccinini R, Moroni P, Bronzo V. Non-aureus staphylococci and mammaliicocci isolated from bovine milk in Italian dairy farms: a retrospective investigation. *Vet Res Commun*. 2024 Feb;48(1):547-554. doi: 10.1007/s11259-023-10187-x. Epub 2023 Aug 10. PMID: 37558858

Locatelli C, Gattolin S, Monistero V, Castiglioni B, Moroni P, Addis MF, Cremonesi P. *Staphylococcus aureus* *coa* gene sequence analysis can prevent misidentification of coagulase-negative strains and contribute to their control in dairy cow herds. *Front Microbiol*. 2023 May 11;14:1120305. doi: 10.3389/fmicb.2023.1120305. eCollection 2023. PMID: 37250045

Monistero V, Barberio A, Cremonesi P, Castiglioni B, Morandi S, Lassen DCK, Astrup LB, **Locatelli C**, Piccinini R, Addis MF, Bronzo V, Moroni P. Genotyping and Antimicrobial Susceptibility Profiling of *Streptococcus uberis* Isolated from a Clinical Bovine Mastitis Outbreak in a Dairy Farm. *Antibiotics (Basel)*. 2021 May 28;10(6):644. doi: 10.3390/antibiotics10060644. PMID: 34071296.

Biscarini F, Cremonesi P, Castiglioni B, Stella A, Bronzo V, **Locatelli C**, Moroni P. A Randomized Controlled Trial of Teat-Sealant and Antibiotic Dry-Cow Treatments for Mastitis Prevention Shows Similar Effect on the Healthy Milk Microbiome. *Front Vet Sci*. 2020 Sep 2;7:581. doi: 10.3389/fvets.2020.00581. eCollection 2020. PMID: 32984415

Krömker V, Rota N, **Locatelli C**, Gusmara C, Marinoni A, Molteni D, Schmenger A, Echeverri Erk R, Moroni P. Randomized non-inferiority field trial evaluating a post milking teat dipping for the prevention of naturally occurring intramammary infections *J Dairy Sci* 2023 Jul 19;S0022-0302(23)00394-6. doi: 10.3168/jds.2022-22732. Epub 2023 Jul 20. PMID: 37479581

Locatelli C, Barberio A, Bonamico S, Casula A, Moroni P, Bronzo V. Identification of Multidrug-Resistant *Escherichia coli* from Bovine Clinical Mastitis Using a Ceftiofur-Supplemented Medium. *Foodborne Pathog Dis*. 2019 Aug;16(8):590-596. doi: 10.1089/fpd.2018.2598. Epub 2019 May 17. PMID: 31099599

Addis MF, Bronzo V., Puggioni G. M. G., Cacciottto C., Tedde V., Pagnozzi D., **Locatelli C.**, Casula A., Curone G., Uzzau S., Moroni P. Relationship between milk cathelicidin abundance and microbiologic culture in clinical mastitis. *J. Dairy Sci*. 2017 Apr;100(4):2944-2953. doi: 10.3168/jds.2016-12110. Epub 2017 Jan 26. PMID: 28131570

Locatelli C, Cremonesi P, Caprioli A, Carfora V, Ianzano A, Barberio A, Morandi S, Casula A, Castiglioni B, Bronzo V, Moroni P. Occurrence of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* in dairy cattle herds,

related swine farms, and humans in contact with herds. *J Dairy Sci.* 2017 Jan;100(1):608-619. doi: 10.3168/jds.2016-11797.

Addis MF, Tedde V, Puggioni GM, Pisanu S, Casula A, **Locatelli C**, Rota N, Bronzo V, Moroni P, Uzzau S. Evaluation of milk cathelicidin for detection of bovine mastitis. *J Dairy Sci.* 2016 Oct;99(10):8250-8. doi:10.3168/jds.2016-11407. PubMed PMID: 27522416.

Ospina PA, Rota N, **Locatelli C**, Colombo L, Pollera C, Giacinti G, Bronzo V, Casula A, Arpinelli A, Brossette V, Facchi M, Patelli A, Ruggeri A, Barberio A, Potenza G, Nydam DV, Moroni P. Randomized noninferiority field trial comparing 2 first-generation cephalosporin products at dry off in quarters receiving an internal teat sealant in dairy cows. *J Dairy Sci.* 2016 Jun 2. pii: S0022-0302(16)30319-8. doi: 10.3168/jds.2015-10807. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 27265178.

Locatelli C, Cremonesi P, Bertocchi L, Zanoni MG, Barberio A, Drigo I, Varisco G, Castiglioni B, Bronzo V, Moroni P. Short communication: Methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* in bulk tank milk of dairy cows and effect of swine population density. *J Dairy Sci.* 2016 Mar;99(3):2151-6. doi:10.3168/jds.2015-9940. Epub 2016 Jan 21. PubMed PMID: 26805972.

Scaccabarozzi L, Leoni L, Ballarini A, Barberio A, **Locatelli C**, Casula A, Bronzo V, Pisoni G, Jousson O, Morandi S, Rapetti L, García-Fernández A, Moroni P. *Pseudomonas aeruginosa* in Dairy Goats: Genotypic and Phenotypic Comparison of Intramammary and Environmental Isolates. *PLoS One.* 2015 Nov 25;10(11):e0142973. doi: 10.1371/journal.pone.0142973. eCollection 2015. PubMed PMID: 26606430; PubMed Central PMCID: PMC4659641.

Schukken YH, Bronzo V, **Locatelli C**, Pollera C, Rota N, Casula A, Testa F, Scaccabarozzi L, March R, Zalduendo D, Guix R, Moroni P. Efficacy of vaccination on *Staphylococcus aureus* and coagulase-negative staphylococci intramammary infection dynamics in 2 dairy herds. *J Dairy Sci.* 2014;97(8):5250-64. doi:10.3168/jds.2014-8008. Epub 2014 Jun 2.

Luzzago C, **Locatelli C**, Franco A, Scaccabarozzi L, Gualdi V, Viganò R, Sironi G, Besozzi M, Castiglioni B, Lanfranchi P, Cremonesi P, Battisti A. Clonal diversity, virulence-associated genes and antimicrobial resistance profile of *Staphylococcus aureus* isolates from nasal cavities and soft tissue infections in wild ruminants in Italian Alps. *Vet Microbiol.* 2014 May 14;170(1-2):157-61. doi: 10.1016/j.vetmic.2014.01.016. Epub 2014 Feb 3. PubMed PMID: 24565474.

Cagnardi P, **Locatelli C**, Ferraresi C, Bronzo V, Carli S, Villa R, Zonca A. Pharmacokinetics in foremilk and antimicrobial activity of cephapirin following intramammary administration in healthy and *Staphylococcus aureus*-infected cows. *N Z Vet J.* 2014 May;62(3):146-51. doi: 10.1080/00480169.2013.865295. Epub 2014 Jan 9. PubMed PMID: 24224523.

Locatelli C, Scaccabarozzi L, Pisoni G, Bronzo V, Casula A, Testa F, Allodi S, Pollera C, Toni F, Moroni P. *Helcococcus kunzii* and *Helcococcus ovis* isolated in dairy cows with puerperal metritis. *J Gen Appl Microbiol.* 2013;59(5):371-4. PubMed PMID: 24201149.

Cremonesi P, Zottola T, Locatelli C, Pollera C, Castiglioni B, Scaccabarozzi L, Moroni P. Identification of virulence factors in 16S-23S rRNA intergenic spacer genotyped *Staphylococcus aureus* isolated from water buffaloes and small ruminants. *J Dairy Sci.* 2013;96(12):7666-74. doi: 10.3168/jds.2013-6917. Epub 2013 Oct 17. PubMed PMID: 24140323.

Locatelli C, Piepers S, De Vlieghe S, Barberio A, Supré K, Scaccabarozzi L, Pisoni G, Bronzo V, Haesebrouck F, Moroni P. Effect on quarter milk somatic cell count and antimicrobial susceptibility of *Staphylococcus rostri* causing intramammary infection in dairy water buffaloes. *J Dairy Sci.* 2013 Jun;96(6):3799-805. doi: 10.3168/jds.2012-6275. Epub 2013 Mar 30. PubMed PMID: 23548306.

Scaccabarozzi L, Locatelli C, Pisoni G, Manarolla G, Casula A, Bronzo V, Moroni P. Short communication: Epidemiology and genotyping of *Candida rugosa* strains responsible for persistent intramammary infections in dairy cows. *J Dairy Sci.* 2011 Sep;94(9):4574-7. doi: 10.3168/jds.2011-4294. PubMed PMID: 21854930.

Zonca A, Gallo M, Locatelli C, Carli S, Moroni P, Villa R, Cagnardi P. Cefquinome sulfate behavior after intramammary administration in healthy and infected cows. *J Dairy Sci.* 2011 Jul;94(7):3455-61. doi: 10.3168/jds.2010-4109. PubMed PMID: 21700031.

Cuccuru C, Meloni M, Sala E, Scaccabarozzi L, Locatelli C, Moroni P, Bronzo V. Effects of intramammary infections on somatic cell score and milk yield in Sarda sheep. *N Z Vet J.* 2011 May;59(3):128-31. doi: 10.1080/00480169.2011.562862. PubMed PMID: 21541886.

Pisoni G, D'Amelio P, Sassi F, Manarolla G, Scaccabarozzi L, Locatelli C, Mazzocchi N, Baruscotti M, DiFrancesco D, Moroni P. Multinucleated giant cells with an osteoclast phenotype derived from caprine peripheral blood mononuclear cells. *Vet J.* 2011 Sep;189(3):361-3. doi: 10.1016/j.tvjl.2010.07.016. Epub 2010 Sep 6. PubMed PMID: 20822938.

Pisoni G, Bertoni G, Manarolla G, Vogt HR, Scaccabarozzi L, Locatelli C, Moroni P. Genetic analysis of small ruminant lentiviruses following lactogenic transmission. *Virology.* 2010 Nov 10;407(1):91-9. doi: 10.1016/j.virol.2010.08.004. Epub 2010 Aug 24. PubMed PMID: 20797752.

Cagnardi P, Villa R, Gallo M, **Locatelli C**, Carli S, Moroni P, Zonca A. Cefoperazone sodium preparation behavior after intramammary administration in healthy and infected cows. *J Dairy Sci.* 2010 Sep;93(9):4105-10. doi: 10.3168/jds.2010-3379. PubMed PMID: 20723685.

Locatelli C, Scaccabarozzi L, Pisoni G, Moroni P. CTX-M1 ESBL-producing *Klebsiella pneumoniae* subsp. *pneumoniae* isolated from cases of bovine mastitis. *J Clin Microbiol.* 2010 Oct;48(10):3822-3. doi: 10.1128/JCM.00941-10. Epub 2010 Aug 18. PubMed PMID: 20720020; PubMed Central PMCID: PMC2953115.

Locatelli C, Caronte I, Scaccabarozzi L, Migliavacca R, Pagani L, Moroni P. Extended-spectrum beta-lactamase production in *E. coli* strains isolated from clinical bovine mastitis. *Vet Res Commun.* 2009 Sep;33 Suppl 1:141-4. doi: 10.1007/s11259-009-9263-y. PubMed PMID: 19568948.

Pisoni G, Zadoks RN, Vimercati C, **Locatelli C**, Zanoni MG, Moroni P. Epidemiological investigation of *Streptococcus equi* subspecies *zooepidemicus* involved in clinical mastitis in dairy goats. *J Dairy Sci.* 2009 Mar;92(3):943-51. doi: 10.3168/jds.2008-1548. PubMed PMID: 19233787.

Data

18 luglio 2024

Luogo

Milano